



H1&AC1(G2)

INVERSOR HÍBRIDO/AC

Aprovecha la energía solar de día y de noche con los innovadores inversores híbridos/AC de Fox ESS.

Con multitud de funciones avanzadas y compatibles con nuestras baterías de alto voltaje. Es una nueva clase superior de inversores.



Las soluciones de almacenamiento Fox ESS cuentan con app para control y monitorización remota. Disponible en Play Store y App Store.



Fácil Instalación

Configuración flexible,
Modo Plug&Play
Protección por
fusible incorporada.



Alto Voltaje

Compatible con baterías
de alto voltaje para maximizar
la eficiencia global.



Protección IP65

Diseñado para perdurar con
máxima flexibilidad.
Adecuado para su instalación
en exteriores.



Monitorización Remota

Monitorice su sistema de
forma remota a través de la
app o del portal web.



REFINED - POWERFUL - FLEXIBLE

EXPANSIÓN DE LA BATERÍA FÁCIL AMPLIACIÓN



Amplía tu sistema fácilmente añadiendo baterías adicionales. Hay 3 tamaños de batería disponibles y se pueden agrupar hasta 7 baterías en serie, proporcionando hasta 33,24 kWh de capacidad de almacenamiento.

Para más información sobre la gama Fox ESS, visite:

WWW.FOX-ESS.COM



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODELO	H1-3.0-E-G2 AC1-3.0-E-G2	H1-3.7-E-G2 AC1-3.7-E-G2	H1-4.6-E-G2 AC1-4.6-E-G2	H1-5.0-E-G2 AC1-5.0-E-G2	H1-6.0-E-G2 AC1-6.0-E-G2
ENTRADA DE PV (SOLO PARA HÍBRIDO)					
Potencia Máxima de Entrada [W]	4500 A:2250 B:2250	5500 A:2750 B:2750	6900 A:3450 B:3450	7500 A:3750 B:3750	9000 A:4500 B:4500
Voltaje Máximo de Entrada [V]			600		
Voltaje de Arranque de Entrada [V]			75		
Voltaje Nominal de Entrada [V]			360		
Rango de Voltaje de Operación de MPPT [V]			80 ~ 550		
Corriente Máxima de Entrada [A]			16 / 16		
Corriente Máxima de Cortocircuito [A]			20 / 20		
Número de MPPT Independientes			2		
Número de Strings por MPPT			1		
CONEXIÓN DE BATERÍA					
Tipo de Batería			Batería de Litio (LFP)		
Voltaje de Batería [V]			80 ~ 480		
Corriente Máxima de Carga / Descarga [A]			40		
Interfaz de Comunicación			CAN (Comunicación con Inversor, Actualización BMS)		
ENTRADA Y SALIDA DE AC (RED)					
Potencia Máxima de Entrada de AC [VA]	6000	7680	9200	10000	12000
Corriente Máxima de Entrada de AC (por fase) [A]	27,3	34,9	41,8	45,5	54,5
Potencia Nominal de Salida [W]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3300	4048/3680 ¹	5060	5500	6600
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A]	13,6	16,7/16 ¹	20,9	22,7	27,3
Corriente Nominal de Salida (por fase) [A] (para AUS)	13,0	16,0	20,0	21,7	26,1
Corriente Máxima de Salida [A]	15,0	18,4	23,0	25,0	30,0
Voltaje Nominal de Red [V]			220/230/240		
Frecuencia Nominal de Red [Hz]			50/60		
Factor de Potencia de Salida			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDi [%]			< 3 @ potencia nominal		
SALIDA DE EPS (CON BATERÍA)					
Potencia Aparente Máxima de Salida [VA]	3000	3680	4600	5000	6000
Potencia Aparente Máxima de Salida (60s) [VA]	3600	4400	5500	6000	7200
Corriente Máxima (por fase) [A]	13,6	16,7	20,9	22,7	27,3
Voltaje Nominal de Salida [V]			220/230/240		
Frecuencia Nominal de salida [Hz]			50/60		
Factor de Potencia			1 (Ajustable de 0,8 hasta 0,8 de retraso)		
THDv (Carga lineal) [%]			< 2 @ potencia nominal		
Funcionamiento en paralelo [PCS]			10		
Tiempo de conmutación [ms]			<20		
EFICIENCIA					
Eficiencia Euro [%]	95,26	95,70	96,23	96,30	96,33
Eficiencia Máxima [%]	97,01	97,08	97,04	97,08	97,08
Eficiencia de Carga de la Batería Máxima (PV a BAT) (@ plena carga) [%]			98,50		
Eficiencia de Descarga de la Batería Máxima (BAT a AC) (@ plena carga) [%]			97,00		
PROTECCIÓN					
Monitoreo de Aislamiento			Sí		
Monitoreo de Corriente Residual			Sí		
Protección contra Polaridad Inversa de DC			Sí		
Protección anti-isla			Sí		
Protección contra cortocircuito de AC			Sí		
Protección contra Sobrecorriente / Sobretensión de AC			Sí		
Interruptor de DC			Sí		
Función Back-up de la batería			Sí		
SPD			DC: Tipo II, / AC: Tipo III		
AFCI			Opcional		
DATOS GENERALES					
Dimensiones (W*H*D) [mm]			434*418*185		
Peso [kg]			22		
Instalación			De Pared		
Topología			No aislado		
Método de Enfriamiento			Natural		
Nivel de sonoridad [dB]			35		
Altitud Máxima de funcionamiento [m]			2000		
Rango de Humedad Relativa Admisible [°C]			-25 ~ 60		
Humedad (Sin Condensación) [%]			0 ~ 100		
Grado de Protección			IP65		
Consumo de Espera [W]			< 15		
Monitorización			WiFi, LAN(Opcional) , 4G(Opcional)		
Comunicación			RS485, DRM, Control de Ondulación, USB, CAN		
Pantalla			LCD, Aplicaciones, Sitios Web		
CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDAR (MÁS DISPONIBLE A PETICIÓN)					
Seguridad			EN 62109-1, EN 62109-2		
Regulación de red			AS / NZS 4771.2		

* Más características técnicas disponibles para personalizarse bajo demanda.

1. 3680 para G98. 2. 4600 para Alemania y Bélgica. 3. 5000 para Australia y Bélgica.